

OTTOFLEX

Lodos sellantes

Hoja de datos técnicos

Propiedades:

- Sellado compuesto flexible de un componente
- **Puentea grietas**
- Muy buenas propiedades de procesamiento
- Curado sin grietas
- **Impermeable al agua y abierto a difusión de vapor en estado curado**
- Resistente a las heladas y envejecimiento en estado curado
- Conforme a la clase de material de construcción B2 "normalmente inflamable" según DIN 4102-1

Campos de aplicación:

- Para las aplicaciones en interiores y exteriores
- Sellado flexible de unión bajo revestimientos cerámicos y piedra natural en salas húmedas y mojadas
- Sellado flexible de unión bajo revestimientos cerámicos y piedra natural en balcones, terrazas y pérgolas (no encima de habitaciones usadas) con una pendiente de $\geq 1,5\%$
- Sellado estructural de componentes de contacto con la tierra contra la humedad del suelo y el agua no presurizada, p. ej., muros exteriores de sótanos y muros de contención
- Para el sellado de piscinas y tanques de agua de construcción sólida en el área interior y exterior, habilitado para hasta 4 m de profundidad del agua
- Apto para sustratos con suficiente resistencia, como yeso encartonado, fibra de yeso, solado, solado de calefacción, hormigón, mampostería, hormigón con celdillas y revoque del grupo de mortero II y III
- En zonas de alta exposición a la humedad, sobre la base de las clases de exigencia A y B de la lista de regulación constructiva

Normas y pruebas:

- Certificado de ensayo general la inspección de obras - Sellado líquido en unión con baldosas y losas, para uso como sellado de edificios
- Corresponde a las clases de impacto de agua W0-I, W1-I, W2-I y W3-I para la clase de fisuración R1-I según DIN 18534
- Corresponde a la clase de impacto de agua W1-B para clases de fisuración R0-B y R1-B para ubicaciones de tanque S1-B y S2-B según DIN 18535
- Cumple con las clases de exigencia A y B según abP
- Cumple con las clases de exposición a la humedad A0 y B0 según la hoja informativa ZDB
- Sobre la base de las pruebas para conceder un Certificado General de Obras Públicas conforme a PG-AIV-F y las áreas de aplicación resultantes, pueden asignarse las siguientes clases de clasificación según ÖNORM B 3407 - W1, W2, W3, W4, W5 (con excepción de las áreas con mayor sollicitación química) y W6.
- Impermeabilidad al agua comprobada según DIN EN 14891, tabla 1
- GISCODE ZP1
- Clase francesa de emisión VOC A+

Observaciones especiales:

Según abP, apto para la clase de impacto de agua W1-B con hasta 4 m de altura de llenado (columna de agua).
Las superficies de sellado W3-I con agentes químicos adicionales deben estar provistas de sellantes resistentes a los productos químicos (por ejemplo, resinas reactivas).

Datos técnicos:

Período de procesamiento [min]	~ 60
Tiempo de maduración [min]	~ 3

Tiempo de secado con 23 °C/50 % de hum. rel. aire [h]	~ 3
Ocupable según [d]	1
Capacidad de carga con agua [d]	> 7
Temperatura de procesamiento desde/hasta [°C]	+ 5 / + 25
Cantidad necesaria de agua (idóneo para espátula) [ml/kg]	180
Cantidad necesaria de agua (idóneo para pintar) [ml/kg]	220
Cantidad necesaria de agua (idóneo para pistola) [ml/kg]	260
Consumo de enlucido según grosor de capa seca [kg/m ²]	1,2
Cantidad mínima de aplicación [kg/m ²]	2,5
Grosor de capa húmeda para clase de exigencia A [mm]	2,5 (1)
Grosor de capa húmeda para clase de exigencia B [mm]	3,0 (2)
Densidad bruta [g/cm ³]	~ 1,5
Resistencia adhesiva al tiro [N/mm ²]	> 1
Coeficiente de resistencia de difusión de vapor de agua μ	~ 500
Resistencia de temperatura desde/hasta [°C]	- 20 / + 70
Estabilidad de almacenamiento con 23 °C/50 % de hum. rel. aire [meses] 6 (3)	

- 1) Corresponde a 2 mm de grosor de capa seca - Se deben aplicar al menos 2 capas de enlucido impermeable.
- 2) Corresponde a 2,5 mm de grosor de capa seca - Se deben aplicar al menos 3 capas de enlucido impermeable.
- 3) a partir de la fecha de fabricación

Estos valores no están destinados para la elaboración de especificaciones. Por favor, diríjase a OTTO-CHEMIE antes de seguir con la elaboración de las especificaciones.

Tratamiento previo:

La superficie debe estar sólida, resistente, absorbente y plana, así como libre de aceite, grasa, polvo y otras capas de separación.

La humedad residual no debe sobrepasar los siguientes valores:

- Solado de cemento: 2 %
- Solado de cemento calefaccionado: 1,8 %
- Solado de anhidrita: 0,5 %
- Solado de anhidrita calefaccionado: 0,3 %.

Humedecer bien la superficie antes de colocar los lodos sellantes. La superficie debe estar levemente humedecida.

Imprimación:

Superficies absorbentes y altamente absorbentes: Pintura de fondo OTTOFLEX o Fijador OTTOFLEX.
Superficies estancas, no absorbentes: Sustrato de adhesión OTTOFLEX.

Indicaciones de aplicación:

Aplicación: Para evitar la formación de grumos durante la mezcla, se recomienda agregar aprox. 2/3 de la cantidad de agua necesaria para la consistencia deseada y mezclarla con una agitadora de cesta idónea y una máquina de cesta de aprox. 600 RPM. Después de digerir el material, se agrega la cantidad restante de agua. Después de un tiempo de mezclado de aprox. 3 minutos debe reposarse levemente y luego agitarse nuevamente. Procesar el material mezclado en el plazo de una hora. El material ya endurecido no se debe volver a dejar procesable con ayuda de agua. Los lodos sellantes deben aplicarse con un cepillo sólido, un palustre de alisar o un equipo inyector idóneo en forma abundante y homogénea, en 2 a 3 pasos de trabajo. El grosor de aplicación debe ascender como máximo a 5 mm.

Los pasos tubulares y desagües deben sellarse con manguitos sellante de suelo OTTOFLEX o manguitos de zona giratoria OTTOFLEX, las esquinas con esquinas externas e internas OTTOFLEX y las uniones de pared y suelo con cinta de cierre OTTOFLEX. Estas deben ser colocadas frescas en la primera capa y luego repasarse con la segunda capa.

En la colocación de las baldosas y losas con el método de lecho grueso debe seguirse el siguiente procedimiento: Después de la colocación de los lodos sellantes se aplica la segunda capa en el material fresco, un enlucido basto. Después del curado del enlucido basto pueden colocarse las baldosas con el proceso de capa gruesa. Después de aplicar la lechada de sellado, se aplica una capa de spray a la segunda capa, el material fresco. Después del endurecimiento del recubrimiento por pulverización, las baldosas pueden colocarse utilizando el método de lecho grueso.

Si solo se va a sellar la superficie del piso, el sellado debe levantarse al menos 5 cm en la pared y cubrirse con el zócalo.

Los sellados de pared deben estar al menos 20 cm por encima del grifo más alto (p. ej., cabezal de ducha).

Las herramientas y los puntos sucios deben limpiarse inmediatamente después con agua.

Trabajos consecutivos: El sellado fresco debe protegerse durante al menos 3 días de la radiación solar directa, de una extracción demasiado rápida de agua, la acción extrema de calor, corrientes de aire, heladas y lluvia. Después de aprox. 24 horas es posible colocar los revestimientos cerámicos con adhesivos comerciales para baldosas que no contienen diluyentes, aplicando la técnica de capa delgada. En los trabajos en exteriores debe colocarse el revestimiento cerámico sin espacios vacíos. Los lodos sellantes deben secarse completamente antes de colocar las capas protectoras o bien antes de seguir con el relleno de tierra (1 a 3 días, en función de la temperatura y humedad del aire). En el material de relleno debe asegurarse que el hormigón de fraguado de agua no toque la zona a sellar. En este tipo de consistencia de suelo debe colocarse una zona de aprox. 50 cm de ancho en capas, antes de realizar el sellado con material de relleno permeable al agua. El recubrimiento debe fraguarse suficientemente antes del relleno (aprox. 7 días) y protegerse adecuadamente (revoque libre de yeso, placas protectoras, o similar). Es muy importante evitar las cargas puntuales o lineales.

Debido al gran número de posibles influencias en el procesamiento y la aplicación es necesario que el usuario realice siempre una prueba de manipulación y aplicación.

La fecha precisa de vencimiento se indica en la rotulación del envase y debe observarse obligatoriamente.

Forma de suministro:

	Saco 20 kg
	OFDS-108
Unidad de envase	1
Pzs. / Palet	50

Indicaciones de seguridad:

Sírvase observar la hoja de datos de seguridad.

Eliminación:

Para mayores informaciones sobre la eliminación, vea la hoja de datos de seguridad.

Responsabilidad por vicios:

Todas las indicaciones en este impreso se basan en los conocimientos técnicos y experiencias adquiridas hasta la fecha. No liberan al procesador de la necesidad de realizar propias pruebas y ensayos debido al gran número de posibles influencias en el procesamiento y la aplicación. Las indicaciones en este impreso y las explicaciones de OTTO-CHEMIE en relación a este impreso no presentan ninguna aceptación de una garantía. Las declaraciones de garantía requieren de una declaración escrita y expresa de OTTO-CHEMIE para adquirir validez legal. Las consistencias indicadas en esta hoja de datos presenta las propiedades del objeto a suministrar en forma amplia y definitiva. Las proposiciones de uso no presentan un aseguramiento para la idoneidad para el uso propuesto. Nos reservamos el derecho a realizar adaptaciones del producto en el sentido del avance técnico, así como nuevos desarrollos. Estamos gustosamente a su disposición para sus consultas, también en relación a eventuales problemas especiales de aplicación. Cuando nuestros productos son usados para una aplicación que está sujeta a la obligación de autorización oficial, es el usuario quien asume la responsabilidad para conseguir estas autorizaciones. Nuestras recomendaciones no liberan al usuario de la responsabilidad de considerar la posibilidad del perjuicio de derechos de terceros y - en caso necesario - proceder con la aclaración correspondiente. Por lo demás referimos a nuestras Condiciones Comerciales Generales, particularmente en relación a una eventual responsabilidad por vicios. Nuestras condiciones comerciales generales se encuentran en <http://www.otto-chemie.de/es/condiciones-comerciales>